



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

ANEXO I DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME

1.OBJETO:

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE ELÉTRICOS DESTINADOS ÀS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.

1.1 - Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLL” e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

2. ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS / PREÇO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDDE.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	COTA PRINCIPAL Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	12.623 MT	R\$24,76	R\$312.545,48
02	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	4.207 MT	R\$24,76	R\$104.165,32
03	COTA PRINCIPAL Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	1.288 UN	R\$34,21	R\$44.062,48
04	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	429 UN	R\$34,21	R\$14.676,09
05	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400mm	70 UN	R\$42,81	R\$2.996,70
06	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	655 UN	R\$50,07	R\$32.795,85
07	Chapa em policarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	0,15 M²	R\$364,04	R\$54.61
08	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Placa de sinalização em chapa de aço N.16, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	1,2 M²	R\$519,75	R\$623,70
09	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115	37 UN	R\$11,12	R\$411,44
10	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	258 UN	R\$21,19	R\$5.467,02



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

11	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 75mm	392 MT	R\$18,04	R\$7.071,68
12	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 50mm	175 MT	R\$12,10	R\$2.117,50
13	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 2 1/2' - NBR13057	148 MT	R\$42,61	R\$6.306,28
14	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 3' - NBR6323	160 MT	R\$80,29	R\$12.846,40
15	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 3/4' - NBR13057	382 MT	R\$8,83	R\$3.373,06
16	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 2' - NBR13057	113 MT	R\$24,16	R\$2.730,08
17	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x100mm	2.010 MT	R\$76,61	R\$153.986,10
18	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x100mm	649 MT	R\$98,42	R\$63.874,58
19	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	2.030 MT	R\$34,84	R\$70.725,20
20	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	649 MT	R\$67,42	R\$43.755,58
21	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	417 UN	R\$11,88	R\$4.953,96
22	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	07 UN	R\$23,66	R\$165,62
23	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Caixa em PVC de 4' x 2'	745 UN	R\$3,15	R\$2.346,75
24	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa - ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	31 CJ	R\$16,03	R496,93
25	Conjunto 02 tomadas 2P+T 10A, completa; ref. 054345 da Pial Legrand ou equivalente	714 CJ	R\$20,85	R\$14.886,90
26	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI DPS - dispositivo proteção contra surtos (energia)	93 UN	R\$149,87	R\$13.937,91
27	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Disjuntor tripolar termomagnetico 3x200A	02 UN	R\$500,57	R\$1.001,14
28	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Quadro Telebras de embutir em chapa de (400 x 400 x 120) mm, com fundo de de madeira, ref. Olipe, Lintermani ou equivalente	02 UN	R\$81,13	R\$162,26
29	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI	01 UN	R\$208,95	R\$208,95



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (600 x 600 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe, Lintermani ou equivalente			
30	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904507 da Cemar ou equivalente	12 UN	R\$516,76	R\$6.201,12
31	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904508 da Cemar ou equivalente	15 UN	R\$604,70	R\$9.070,50
32	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente	11 UN	R\$696,50	R\$7.661,50
33	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904510 da Cemar ou equivalente	20 UN	R\$809,72	R\$16.194,40
34	Painel autoportante/modular em chapa de aço, com proteção mínima IP-54, sem componentes; referência comercial Taunus, Press Mat ou equivalente	8,4 M²	R\$2.307,79	R\$19.385,44
35	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço carbo	8,4 M²	R\$475,94	R\$3.997,90
36	Barra de neutro com parafuso isolantes (capacidade de 4 a 12 fios)	122 UN	R\$16,54	R\$2.017,88
37	Barramento de cobre nu (qualquer bitola)	100 KG	R\$110,72	R\$11.072,00
38	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 70A até 150 V, ref. Det 134070/134080/134090/1340100/134125 e 134150 da GE ou equivalente	21 UN	R\$455,77	R\$9.571,17
39	Disjuntor em caixa moldada tripolar termomagnético fixo de 415 V, de 175 A até 250 A, ref. THQD 34175/34200/34225 e 34250 da GE ou equivalente	15 UN	R\$439,24	R\$6.588,60
40	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Piel Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	75 UN	R\$121,81	R\$9.135,75
41	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600V, corrente de 300 até 400A; ref. DWB400N320-3DA da WEG, DAM1- 630S-400A da JNG, 1SDA054437R1BR da ABB ou equivalente	10 UN	R\$1.960,42	R\$19.604,20
42	COTA PRINCIPAL Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	1.147 UN	R\$41,88	R\$48.036,36
43	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	382 UN	R\$41,88	R\$15.998,16
44	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	94 UN	R\$57,22	R\$5.378,68
45	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	54 UN	R\$62,67	R\$3.384,18
46	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	03 UN	R\$10,64	R\$31,92



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

47	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304- 046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente	40 UN	R\$304,18	R\$12.167,20
48	COTA PRINCIPAL Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	8.400 MT	R\$1,46	R\$12.264,00
49	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	2.800 MT	R\$1,46	R\$4.088,00
50	COTA PRINCIPAL Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	13.418 MT	R\$2,31	R\$30.995,58
51	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	4.472 MT	R\$2,31	R\$10.330,32
52	COTA PRINCIPAL Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	3.233 MT	R\$3,56	R\$11.509,48
53	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	1.077 MT	R\$3,56	R\$3.834,12
54	COTA PRINCIPAL Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	8.700 MT	R\$5,84	R\$50.808,00
55	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	2.900 MT	R\$5,84	R\$16.936,00
56	COTA PRINCIPAL Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	3.357 MT	R\$13,05	R\$43.808,85
57	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	1.118 MT	R\$13,05	R\$14.589,90
58	COTA PRINCIPAL Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	10.163 MT	R\$20,34	R\$206.715,42
59	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	3.387 MT	R\$20,34	R\$68.891,58
60	COTA PRINCIPAL Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	1.347 MT	R\$40,61	R\$54.701,67
61	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	448 MT	R\$40,61	R\$18.193,28
62	COTA PRINCIPAL Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	1.748 MT	R\$59,14	R\$103.376,72



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

63	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	582 MT	R\$59,14	R\$34.419,48
64	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	1.365 MT	R\$77,19	R\$105.364,35
65	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	360 MT	R\$93,34	R\$33.602,40
66	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	80 MT	R\$144,03	R\$11.522,40
67	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	80 MT	R\$117,65	R\$9.412,00
68	COTA PRINCIPAL Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	9.218 MT	R\$9,84	R\$90.705,12
69	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	3.072 MT	R\$9,84	R\$30.228,48
70	Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm (1')	732 MT	R\$7,27	R\$5.321,64
71	Eletroduto de PVC rígido roscável de 60mm (2')	24 MT	R\$17,38	R\$417,12
72	Caixa de inspeção suspensa	252 UN	R\$19,36	R\$4.878,72
73	COTA PRINCIPAL Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm²	3.885 MT	R\$40,90	R\$158.896,50
74	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm²	1.294 MT	R\$40,90	R\$52.924,60
75	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou ma	03 UN	R\$73,26	R\$219,78
76	Mastro simples galvanizado de 2', altura de 3 a 5 m, inclusive luva de redução, ref. 703 Paraklin ou equivalente	03 UN	R\$86,80	R\$260,40
77	Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0065 da Paraklin, TEL5824 da Termotécnica ou equivalente	260 UN	R\$107,68	R\$27.996,80
78	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 400x400mm e tampa, uso interno, ref. Tel-900 Termotécnica ou equivalente	08 UN	R\$578,66	R\$4.629,28
79	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm², ref. TEC 5175 Termotécnica, Paraklin ou equivalente	252 UN	R\$13,76	R\$3.467,52
80	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8' x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	6.483 MT	R\$6,69	R\$43.371,27
81	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm, em alumínio, ref. Tagal da Gelcam, PK 1989 da Paraklin ou equivalente	802 UN	R\$4,76	R\$3.817,52
Valor Total da Proposta:				R\$2.400.743,92



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

OBSERVAÇÃO: OS VALORES UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO ESTIMADOS, E PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA INICIAL E PROPOSTA FINAL, DEVERÁ SER OBEDECIDO ESTRITAMENTE AS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS.

*** Valores de referência. Para fins da apresentação da proposta final, deverão ser considerados unicamente 02 (duas) casas decimais após a vírgula.**

Serão desclassificadas as propostas que:

Contenham mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula em seus valores unitários do Item;

Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita (m) a perfeita identificação do item ofertado;

Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, bem como as manifestamente inexequíveis;

Não contenham a marca do produto ou fabricante, quando for o caso, ou se houver alteração na marca inicial ofertada;

Contenham divergência nas especificações contidas na proposta inicial.

A proposta da licitante não considerada, nos termos da lei, microempresa ou empresa de pequeno porte, sendo este critério aplicável somente aos itens exclusivos e cotas reservadas quando for o caso, preservando-se os demais itens.